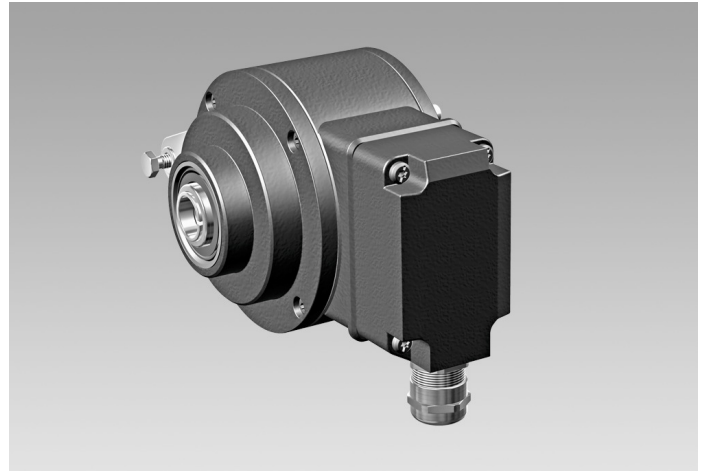


## HOG 100

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 16$  мм или конусный вал  $\varnothing 17$  мм (1:10)  
1024...10000 импульсов за оборот

### С первого взгляда

- Высокая развертка
- Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 16$  мм или конусный вал  $\varnothing 17$  мм (1:10)
- Оптический принцип съема сигнала
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором 9...26 В постоянного тока
- Гибридные подшипники для длительного срока службы
- Большая, поворачиваемая на 180° клеммная коробка или осевая клеммная крышка



**HUBNER**  
**BERLIN**  
A Baumer Brand

### Технические характеристики

#### Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...30 В постоянного тока 5 В постоянного тока $\pm 5\%$ 9...26 В постоянного тока
Рабочий ток без нагрузки	$\leq 100$ мА
Импульсы за оборот	1024 ... 10000
Смещение фазы	$90^\circ \pm 8^\circ$
Коэффициент заполнения	44...56 %
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина $90^\circ$
Принцип съема сигнала	Оптический
Частота вывода	$\leq 250$ кГц
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Выходные каскады	HTL TTL/RS422
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE Допуск UL / E217823

#### Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 105$ мм
Тип вала	$\varnothing 16$ мм (открытый с одной стороны полый вал) $\varnothing 17$ мм (конусный вал 1:10)

#### Технические характеристики - механические

Допустимая нагрузка на вал	$\leq 450$ Н осевое $\leq 600$ Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 66
Рабочая частота вращ.	$\leq 10000$ об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	6 Нсм
Момент инерции ротора	$320$ г/см <sup>2</sup>
Материал	Корпус: алюминиевое литье под давлением Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-30...+85^\circ\text{C}$
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 20 г, 10-2000 Гц IEC 60068-2-27 Ударо 300 г, 6 мс
Антикоррозийная защита	IEC 60068-2-52 солевой туман для условий окружающей среды C4 согласно ISO 12944-2
Взрывозащита	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (газ) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (пыль) (только с опцией ATEX)
Подсоединение	Клеммная коробка Крышка клеммной коробки
Масса около	1,5 кг

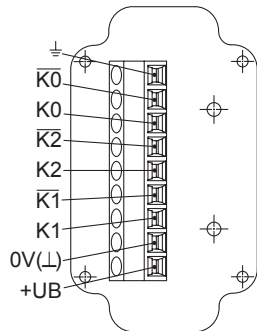
## HOG 100

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 16$  мм или конусный вал  $\varnothing 17$  мм (1:10)  
1024...10000 импульсов за оборот

### Размещение выводов

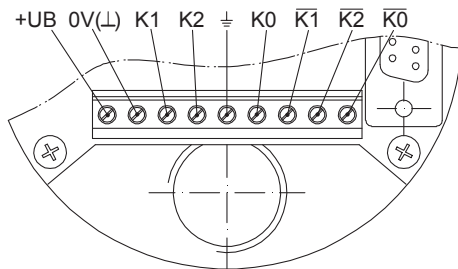
**Вид А** (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



**Вид В** (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы крышка клеммной коробки, продольная



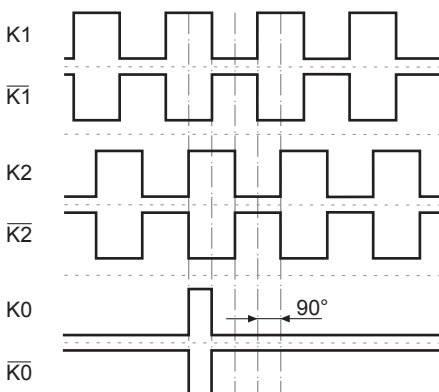
### Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (⊥)	Заземление
⊥	Заземление (корпус)
K1	Выходной сигнал канал 1
$\overline{K1}$	Выходной сигнал канал 1 инвертированный
K2	Выходной сигнал канал 2 (смещение на 90° к каналу 1)
$\overline{K2}$	Выходной сигнал канал 2 инвертированный
K0	Нулевой импульс (контрольный сигнал)
$\overline{K0}$	Нулевой импульс инвертированный

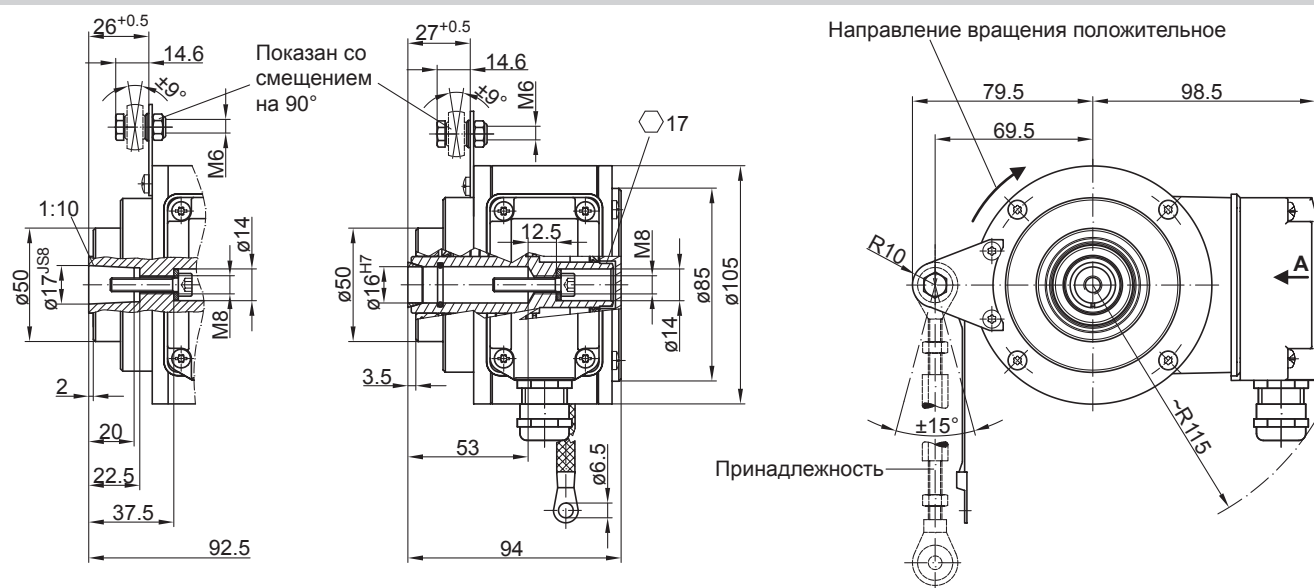
### Выходные сигналы

#### HTL/TTL

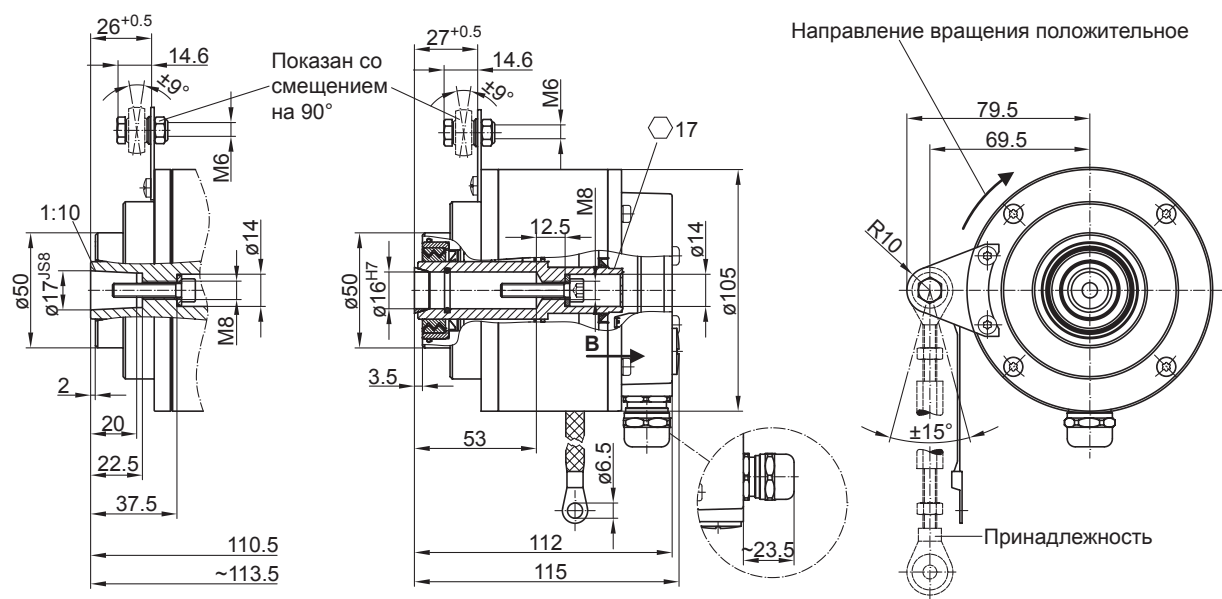
В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)



## Размеры



### Модель с поперечной клеммной коробкой



### Модель с осевой клеммной крышкой

## HOG 100

 Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 16$  мм или конусный вал  $\varnothing 17$  мм (1:10)

1024...10000 импульсов за оборот

Код типа								
	HOG100	DN	####	###	##	#####	#####	
<b>Продукт</b>								
Инкрементальный датчик вращения		HOG100						
<b>Выходные сигналы</b>								
K1, K2, K0		DN						
<b>Количество импульсов<sup>(1)</sup></b>								
1024			1024					
2000			2000					
2048			2048					
2160			2160					
2500			2500					
3072			3072					
4096			4096					
5000			5000					
10000			10000					
<b>Рабочее напряжение / выходной каскад</b>								
9...30 В постоянного тока / выходной каскад HTL с инвертированными сигналами					I			
5 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами					TTL			
9...30 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами					R			
<b>Уплотнительная система</b>								
Защита от пыли						LR		
Защита от влажности						SR		
<b>Диаметр вала</b>								
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм							16H7	
Конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)							17K	
<b>Подсоединение</b>								
Клеммная коробка, радиальная								KLK
Крышка клеммной коробки, продольная (не резервируется в опции M)								KLK-AX

(1) Другое число импульсов по запросу

Дополнительные принадлежности	
Установочные принадлежности	
11043628	Удерживающий рычаг M6, длина 67...70 мм
11004078	Удерживающий рычаг M6, длина 120...130 мм ( $\geq 71$ мм)
11002915	Удерживающий рычаг M6, длина 425...460 мм ( $\geq 131$ мм)
11054917	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 67...70 мм
11072795	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 120...130 мм ( $\geq 71$ мм)
11082677	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 425...460 мм ( $\geq 131$ мм)
11077197	Набор для монтажа удерживающего рычага M6 и шины заземления
11077087	Набор для монтажа и демонтажа
Штекер и кабель	
Кабель для датчика вращения HEK 8	

## HOG 100

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 16$  мм или конусный вал  $\varnothing 17$  мм (1:10)  
1024...10000 импульсов за оборот

### Дополнительные принадлежности

#### Принадлежности диагностики

11075858	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100
11075880	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100 B